# EXPOSÉ DES TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. Ed. NOCARD

Professeur de Clinique à l'École nationale vétérinaire d'Alfort



#### PARIS

A. PARENT, A. DAVY, SUGG', IMPRINEUR DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE 52, RUE MADAME, ET RUE CORNEILE, 3

886



## ENSEIGNEMENT, TITRES ET FONCTIONS

Vétérinaire-lauréat de l'Ecole d'Alfort (Trousse d'honneur);

. Chef de service de clinique à l'Ecole vétérinaire d'Alfort (Concours, octobre 1873).

Professeur de clinique et de chirurgie à l'Ecole vétérinaire d'Alfort (Concours, novembre 1878).

Membre titulaire de la Société centrale de Médecine vétérinaire en 1876; Secrétaire des séances de 1878 à 1883; Président pour l'année 1886.

Membre fondateur de la Société de Médecine publique et d'hygiène professionnelle; Secrétaire des séances en 1877 et 1878; Secrétaire-général-adjoint en 1879 et 1880; Vice-Président en 1884 et 1885.

Secrétaire-adjoint, depuis 1882, du Comité consultatif des énizodies.

Rapporteur de la 9- section du Congrès international d'hygiène de Paris en 1878 (Hygiène alimentaire; en collaboration avec M'Hanti Bouley).

Délégué du Ministère de l'Agriculture et du Commerce au Congrès international d'hygiène de Turin en 1880.

Membre de la Mission Française chargée d'aller étudier en Egypte l'épidémie de choléra de 1883 (Mission Pasteur).

Vice-Président du Congrès National des vétérinaires sanitaires tenu à Paris en 1885.

Lauréat de l'Institut, Académie des Sciences : Prix Bréant, 1883 (avec MM. Straus, Roux et Thuillier).

Lauréat de la Société nationale d'agriculture de France (1874 et 1882).

A obtenu de l'Académie de médecine, au concours de 1884, une récompense de 1000 francs à prélever sur le montant du prix Desportes (en collaboration avec le De A. Josias).

Rédacteur principal des Archives vétérinaires, depuis leur fondation (1876) jusqu'à leur fusion avec le Recueil de médecine vétérinaire (1884).

Secrétaire de la rédaction du Recueil de médecine vétérinaire (1885) et Rédacteur en chef depuis la mort de M. H. Bouley.

Co-Directeur du Dictionnaire pratique de médecine, de chiruraie et d'hygiène vétérinaires, en cours de publication (Treize volumes ont déià paru).

### PUBLICATIONS

### 1. Chirurgie et obstétrique

- Oblitération partielle de l'aorte postérieure chez un cheval; Boîterie intermittente (in Arch. vét., 1876).
- Des fractures du plancher du bassin chez le cheval (in Bulletin de la Société centrale de médecine vétérinaire, 1876).

Dans ce mémoire, qui repose sur deux cas bien observés, Fuppelle l'attention sur me variété de fractures du bassin, non encore signalée; j'en indique la symptomatologie, le diagnostic, l'austonie pathalogique, et j'y démontre que la consolidation de ces fractures, facile à obtenir en général, ne doit cependarip au étre tendre, a point de vue économique, l'aimais guéri no pouvant plus être utilizé ni comme moleur, ni comme reproducture.

 Entorse du cou chez un cheval; ankylose de deux articulations cervicales (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1876).

De l'entorse du cou chez le cheval; pathogénie, anatomie pathologique et traitement (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1879).

Dans ces deux communications, je me suis efforcé de démontrer que cet accident, considéré par les anciens hipplâtres comme une luxation incomplôte, et rattabhé nar M. le professeur Goubanx à la paralysie des muscles du côté convexe de l'encolure, était le résultat d'une véritable entorse, d'une ou de plusieurs des articulations cervicales. J'ai indiqué en outre un moren de traitement nouveau, simple et efficace.

 Deux cas de fracture du col du fémur chez le cheval (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1877).

En dehors de la rareté des fractures du col du fémur chez le cleval, cette communication tire un nouvel intérêt de ce fait que, dans un cas, la fracture complète a été précédée et préparée par une félure, accusée à l'examen de la plèce par des végétations osseuses sous-périostées et par des l'outjeir expéridant de l'os antéen.

 L'enivrement comme moyen de contention des chevaux irritables (in Arch. vét., 1877).

La contention des chevaux de sang présente souvent de grandes difficultés et parfois les simples maneurres de la ferrure ou de tondage exposent les cervires aux plus graves accidente, l'inguestion d'un litte de vita additionné d'un ou deux décilitres d'un-de-vic plonge les animanx dans un état consteux qui permet de les manipuler aisément pendant plusieurs heures.

- Application de la ligature élastique à la chirurgie vétérinaire (eastration des ruminants ; renversement du vagin et de l'utérus; amputation du pénis, etc. (in Arch. vét., 1877).
- Etude comparative des différents procédés de castration du mouton (in Arch. vét., 1879).

De la ligature élastique (in Arch. vpt., 1881).

Dans ces articles, je démontre, par la méthode des pesées, que la ligature élastique est de beaucoup préférable à tous les autres procédés de castration; mais il faut la réserver exclusivement aux espèces qui ont le testicule pendant dans de véritables bourses (agneaux, béliers, boucs, chiens, taureaux); on bénéficie alors de tous les avantages de la méthode sous-mianée.

- Hystérocèle chez une chienne en état de gestation; hystérectomie; mort (in Arch. vét., 1879).
- Dystocie fostale; monstre sysomien; décapitation; délivrance; guérison (in Arch. vét., 1879).
- Enorme tumeur de l'ovaire chez une jument, Leio-myome (in Arch. vét., 1879).
  - Traitement du clou de rue pénétrant ancien chez le cheval. — Leçons cliniques recneillies par M. Cadiot, chef de service (in Arch. vét., 1879).

Dans ces legons, j'ai cu surtont pour bet d'indiquer un nouveau mode d'opération de cette affection si fréquente et si grave du piéd du cheval; cette opération, viveament critiquée au début, est, depuis, passép dans la pratique courante des vétérinaires.

- Kyste muqueux de la base de la langue chez un cheval; opération; guérison (in Arch. vét., 1880.)
- Observation des plus rares et des plus intéressantes au point de vue elinique.
- Hypertrophie vraie de la mamelle chez une chienne (in Arch, vét., 1880).
- Kyste spermatique chez un cheval (in Arch. vét., 1880).
- Anévryame artérioso-veineux du fourreau chez un cheval hongre (in Arch. vét., 1880).

- Euorme myôme du vagin chez une vache pleine; parturition facile; extirpatiou (in Arch. véi., 1890).
- Dystocie fœtale: ascite; cirrhose veineuse; endocardite mitrale et tricuspidienne; enormes piliers charnus du ventricule gauche (in Arch. vét., 1880).

L'impostibilité de la mise bas résultant d'une autie du fottus n'est pau nfait abolement rare en viétrainier; mais c'est la première pici pa ma connaissance qu'on y observe de l'endocardite des orifices ventrienlairque, che un festat, Enfai se croit unique en anatomie pathologique le dépuis perment énorme (comme nombre et comme volume) des pillers charmes qui combibates i vontrienle ganche.

. Cette pièce caricuse est conservée au laboratoire de pathologie chirurgicale de l'École d'Alfort.

- Du traitement des hernies inguinales chez le cheval (Rapport à la Soc. cent. vêt., 1880).
- Sur la prétendue luxation de la rotule (in Bull. de la Soc. cent. vét., 4880).
- Etranglement du cordon testiculaire simulant la hernie inguinale chez le cheval (in Arch. vét., 1881).
  - Etranglement intestinal; ligature circulaire par le ligament ovarien (2 observations chez des juments) (in Arch. vét., 1881).
  - De la nevrotomie haute, comme traitement principal des formes, chez le cheval (in Bull. de la Soc. cent. vét. 1883).

La névrotomie, pratiquée dans la région du doigt du cheval, est une

operation comme depuis longerungs; elle est entrée dans la partique comme de moit de comme le meller, comme le seul monge partique de rendres utilisable les devanex atteints de la maleita assiriudaire; la reférinaire sans pais l'avaites appliqué na trainment des formes; mails a sestites doit en ce au dire faits au-densus du boulet, sur le trece de sort plantaire, avant la hifractaire. I en resulte me accentration compléte de la mercalite me avant la hifractaire. I en resulte me accentration compléte de la mercalite me accentration de au hori; quelques sociétaits garres et traitments étant mercalite de la maleir de la maleir de la mercalite de la maleir de la maleir de la mercalite de la maleir de l

Mais il névrotomie basse donne d'excellente résultate contre la maladie naviculaire, il n'en est plus de même lorsqu'il s'agit de forme, les branches satésieures du nerf n'ayant rice de fixe quant à leur mombre, quant à leur importance, quant aux resports qu'ils affectent avec les organes de la région et quant à leur mode de distribution.

En sorte que la règle posée équivalait à peu de chose près à l'interdiction d'appliquer les avantages de la névrotomie au traitement des formes.

Les autres moyens de traitement en usage ne donnant le plus souvent que des récultus néguifs ou exposant à de graves saciécents, pérodus de obercher ce qu'il y avait de fondé dans les reproches qu'on fainst à la névrotombe baute; l'expérimentation me donna d'excellents révultués de lors je s'hésital plus à névrotomier d'emble tous les chevaux atteints de formes qui entréente dans mon service.

Ma première communication à la Société centrale de médecine vétérinaîre (en décembre 1881) relatait treute-deux observations dont un grand nombre absolument démonstratives; elle soulera néammoins une vive oppotition ; on m'opposa les accidents formidables obtanus par mes prédécesseurs; on grobbeta le neith nombre de mes observations.

Ha juin 1883, je souleval de nouveau la question; j'avais névrotombé de chevaux nouveaux, dost un grand soubre unit deux côtés du même membre et qualques-uns aux deux membres congénères; le tout aux avoir observé le moindre accident. Je me cruz en droit d'en conclure; qu'en opérant suivant la réchée séablies, en ayant soin de maintenir le sujet au portrant suivant la réchée séablies, en ayant soin de maintenir le sujet au print de la conclusion de la conclusion de la conclusion de maintenir le sujet au print de la conclusion de la repos absolu, pendant 25 à 30 jours après l'opération, on se mettait à l'abri de tout accident grave, bénéficiant sinsi des avantages énormende l'opération, avantages qui n'étaient d'ailleurs contestés par personne.

J'ai la satisfaction de dire que, depuis lors, le traitement des formes per la névrotomie est entré dans la pratique, au grand bénéfice des propriétaires et des vétérinaires.

- Plaie pénétrante du cœur chez un chien; survie de 20 heures (in Arch. vét., 1882).
- De la commotion cérébrale chez le cheval; Leçon clinique.
   (in Arch. vét., 1882).
- Kyste de la couronne chez un cheval; épaississement et renversement de la paroi (in Arch. vét., 1882).
- Emploi du chloral dans le traitement du tétanos? (in Arch. vét., 1882).
- Le tétanos est-il transmissible par l'inoculation? (in Arch. vét., 1882 et in Recueil vét., 1886).

Ces recherches m'ont été inspirées par le caractère épidémique que revêt parfois le tétanos tramantique sur les animaux de certilises espécies (cheval et montépie) par l'analogie montécatible qui atriate entre les accidentes bulbaires de la rage et ceux du tétanos, et par les basux travaux de M. Pasteur et de ces dières, qui ont dénontré la virulence du bulbe dans tous les ces de reque terminés par la mort naturelle.

Pai incoulé des animarx de toute espèter cheval, lues, mouton, chèrre, châten, lapin, cobaye; de toute les fapons e dans le tieux cellulaire, dans le périttion, dans les voines, dans la chambre antérieure de l'esti, dans la cavité arachiodificance et jusque dans l'épaisseur du met plantaire; J'ài incoulé de grandes quantités de liquide céphalo-rachièlen, récoulis purement, ou de la pispe nerveuse prisée dans toutes les parties de bibles, à une écoure tire hancechée de la most; toutes mes périences out doubts des résultats négatifs. Je n'en-conserve pas moins la conviction que le tétanon est de nature symotique, et j'expérimenterai de nouvean chaque fois que j'en aurai l'occasion.

28. - De la lymphangite (in Arch. vét., 1883).

 Boiterie de cause inconnue; abcès de l'humérus (de nature morreuse) chez un cheval (in Arch. vét., 1883).

Il Acquist de Tan del submissione trere, perd-freu misses, en vérérindirec-Les plans, folformé de reglième de Certifices, sint statist de more aprilet plesenationa tiere respérieur de seman médidative de l'aumérus, nu aboles de voltans d'une de le poud dent la peut d'entit toute le suspenseur de soils des hois tubercellours; in lupia incesti avec le pouduit pravalegade parell, mercel en si essenation, percinei, 1000 pressurée de son poles, caves guinetimisses des literas marques à marcer que con letions etimes, caves principales de la literas marques à marcer que con léctors étalent de la litera marques de la litera de la

30. - Sur la triorchidie du cheval (in Arch. vét., 1884).

 Sur un cas d'actinomycose, le premier observé en France.
 Deux nouveaux cas d'actinomycose (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1884).

Cété note a rapporté à ces réclamères tanseurs de la misholore, si légiquete ducir le boriet de horiet pour la médique et des visités notes la médiorie, autéque et des visitémines sous colif cutifo-aurone de la mishoire. Les deux tables d'accident pas la peus sous les propris copiones extrémismes leste de la tenson, le titus cassen a rasollant su point de cell partiers, aparta mention, qu'ins mans restribut, pariet neur les cilquisformes, aparta mention, qu'ins mans restribut, pariet neur les cilquisters, a consideration de la companie de la companie de la companie de novembre de la companie de la companie de la companie a recompanie de la companie de la companie de la companie de la companie a recompanie de la companie d nodules tuberculiformes, un champignon de forme radiée absolument caractéristique : l'actinomycès de Bollinger et de Harz. Les jeunes tonffes du champignon sont souvent incluses dans des cellules géantes. L'actinomycome de la máchoire est le plus souvent ramolli en des ménts

L'octionmyonie de la mateurire et se pius souveux ramoit en des pouss untiliples qui d'alcèrent en donanta une peleti quantité de pui; dans ce pus bhanchitre, ansez liquide, on trouve de petits grains jannières, quicaires, du volume d'une tête d'épigle ou d'un grain de mil, dont clascum est formé d'un amas d'actionomyes infiltre de calcaire. Dessuis la publication de cette note, j'ai reque de différents points de la Dessuis la publication de cette note, j'ai reque de différents points de la

France un grand nombre de pièces analogues prevenant toutes d'animaux de l'espèce bovine et portant toutes sur les os des màchoires.

J'ai la conviction que les observations de tuberculose de la tangue que rapportent les journaux vétérinaires doivent être rattachées à l'actinomyoose.

 De l'anesthésie par injection intraveineuse de chloral (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1884).

A la suite du travail du D'Ors, de Bordeaux, j'expérimental se inpiections intra-voienueus de chloral ches les différents saimux donestiques; mais tandis que des sociétents graves empéchèrent les médecians de l'homme de recourir à leur emploi, le resultate constament facienbles que j'en obtins en firent le mode d'anesthésie genérale auquel je m'adressid de préférence à tout autre.

Les grandes dinomition de la jugnalitée chet le cherné et cherné le bours promettient, spiel bifemontante, d'y pairier discenteme man miniere le pans, mass armine d'en lêter la parol instruer; l'emploit à out effet l'apent la partier afte d'amblegt, rocsart à ", a l'fliquée la échement une solution title à 32 (09; 10 gramme de chiern just 100 kilogemenne de mobile de copy millerait per colonier? Instantés compitée passide un mobile de copy millerait per colonier? Instantés compitée passide un miller de la compitée de copy millerait per colonier. Instantés compitée passide un le l'apent de 2 h 3 grammes de chierné par le viete de partier de jarvest de l'apent de de la solution employer, je à s'il jusait doctret trace de polithér; il est même impossible, câteq out site l'apent de l'apent de la viete le posit par colo partier le parcial intere de la viete le posit par colo partier l'apent de res de la viete le posit par colo pa sporter l'appeller.

Je ne connais pas d'autre contre-indication à l'emploi des injections

întra-veincuses de chloral que l'existence d'une lésion du oœur ou du péricarde.

 Dictionnaire prairique de médecine, de chirurgie et d'aygitine védérinaires. Articles: Kystes, Leaque. Ligature. Lithoritie. Lymphatiques, Lucations, Mal de quavos, Mal d'encolure, Mal de mapue (cas quatres derniers en collaboration avoc M. H. Bonley), Mucles, Mysomie, etc.

# 2. Pathologie médicale et maladies contagieuses

 Relation d'une épizootie de fièvre aphtheuse observée à l'Ecole d'Alfort (in Mémoires de la Société nationale d'agriculture, 1874).

Le fait intéressant de cette observation est que les veaux, isolés des vaches maiades, ont pu consommer le lait cru sans contracter la maladie : l'éruption a rait respecté le pis des vaches.

- Recherches sur la numération des globules du sang normal et pathologique ches les animaux domestiques (en collaboration avec M. Trasbot; in Bull. de la Soc. vét., et in Arch. vét., 1876).
- Expériences sur l'action antirabique du Xanthium spinosum (en collaboration avec M. Trasbot; in Arch vét., 1876).

- Chondrôme primitif de la mamelle chez une chienne; récidive; généralisation dans la potirine; compression et destruction du pneumogastrique (in Bull. de la Soc. cent. veft., 1877).
- Ictère chronique chez un chien; obstruction du caual cholédoque par un épithélisme de la tête du pancréas (in Arch. vét., 1877).
- 40. Un nouvel onguent de pied (in Arch. vét., 1877).

A prior, il semble strange d'inveque comme un titre d'aveir précise un noverse protein pharmoneutique c'est qu'il argint de la rèce que d'argint de cette qu'il argint de de resident que cette qu'il argint que ma notation en malegre sur vanclines, innequals de rauch, repérieure à tous eigents, même an adopte sur vanclines, innequals de rauch, repérieure à tous eigents, même an époche sur vanclines, non per reclutar étaient ai aventageur qu'il argint plant de deux sus, les révellants étaient à aventageur de print de relieur signaires égapies, ou capite de point de révelle agrès partieur les récles vérificaires, rempisses et étrangères, par l'armée, par ur grand compère d'auxiliert donné lumporture de l'armée qu'il arrande, par ur grand compère d'auxiliert donné lumporture de l'armée qu'il arrande par ur grand compère d'auxiliert donné lumporture de l'armée qu'il arrande par la grande compère d'auxiliert de l'armée qu'il arrande par l'armée qu'il armée de l'armée qu'il armée de l'armée qu'il armée de l'armée qu'il armée qu'il armée

 Sur la morve trachéale; insuffisance des signes indiqués comme caractéristiques de cette affection; observation (in Arch. vét., 1877).

Il s'agit d'une volumineuse temeur primitire du pomon (épithétiens à cellules cylindrique), prisentant de monhreux foyers de rumollissement colloids, courest dans les bronches, et ayant provoqué des ayantiones identiques à ceux indiqués par MM. Abadé et Pourquier comme suffisant à canzadériser la movre truchéale.

 Un cas de cirrhose hypertrophique chez le cheval (in Bull. de la Sac. cent. vét., 1877).

### 4% - Les lésions bulbaires de la rage (in Arch. vét., 1877).

- Inflammation catarrhale des canaux pancréatiques chez un cheval; ictère grave; mort (en collaboration avec M. Mégnin; in Arch. vét., 1878).
- Pleurésie chronique (morvense); éruption de morve algué (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1878).
- Deux cas de rage simulés; corps étrangers des voies digestives (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1878).
- Méningite cérébro-spinale suppurée chez un cheval (in Arch. vét., 1879).
- Accès intermittents de vertige et de tournis chez un cheval; kyste du ventriezle ganche (en collaboration avec M. Mollereau; in Bull. de la Soc. cent. vét., 1879).
- Étade sur la marche de la température dans les différentes manifestations de la gourme (Raposrt à la Socient, vél., 1880).
- Eadocardite chronique chez un cheval; insuffisance aortique (in Arch. vét., 1881).
- 51. Le charbon et sa vaccination (in Arch. vét., 1881).
- 52. Note pour servir à l'étiologie du charbon; importation par les engrais artificiels (in Arch. vét., 1881).
- Importation du charbon par les engrais artificiels (in Arch. vét., 1834).

- 54. Sur de prétendus accidents de la vaccination charbonneuse (in Arch. vét., 1884).
- Inoculation du charbon par les forces des tondeurs (in Arch. rét., 1884).
- Action des virus sur les voies digestives; tuberculose; clavelée; charbon (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1884).
- Épizootie de charbon sur les bœufs du Sénégal (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1885).
- Le charbon du porc (Rapport d la Soc. cent. vét., 1885).
- Passage des bactéridies dans le lait des vaches charbonneuses (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1885).
- La maladie épileptiforme des chiens de meute (acariase auriculaire) (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1882).
- Expériences sur l'action anti-rabique de la pilocarpine; note communiquée à l'Académie de médecine par M. Bouley (in Arch. vét., 1882).
- 62. De l'emploi de la pilocarpine et de l'ésérine dans les cas d'atonie du tube digestif et de congestion intestinale chez le cheval (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1881).
- La péribronchite noduleuse; diagnostic anatomique et histologique (in Bult. de la Soc. cent. vét., 1883).

- 64. De l'inoculation préventive de la péripueumonie (Rapport présenté en collaboration avec M. Mollereau à la Soc. cent. vét., 1883).
- Rapport au ministre du commerce sur le choléra d'Égypte de 1883 (mission Pasteur) (in Arch. vét., 1883.)

#### Travaux relatifs à la leucccythémie.

- Un cas de leucocythèmie chez le chien (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1876).
- Plusieurs cas d'adénopathie bronchique chez le chien (toux nerveuse) (in Bull, de la Soc. cent. vét., 1877).
- Leucocythémie ganglionnaire chez le chien; en collaboration avec M. Leblanc (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1877 et 1879).
- 60. De la leucocythémie chez le cheval et ches le chien; formes diverses qu'elles peuvent affecter, considèrées au point de vue de la clinique et de l'anatome pathologique (Logons cliniques et observations, in Arch. vét., 1880).
- Leucocythémie intestinale chez le cheval et chez le chien (Leçons cliniques et observations; in Arch. vét., 1880).
- Un cas de lymphadénie cutanée chez un chien (mycosis fongolides) (in Arch. vét., 1881).
- Leucocythèmie ganglionnaire et rénale chez la vache (in Arch. vét., 1881).

 Art. Leucocythémie du Dictionnaire pratique de médecine, de shiruraie et d'hyaiène vétérinaires, 1880.

Date este série d'articles, de leçous on de minoites, je donne la nieucipion de la plupar des formes de crete outreus effectives, petté juique-lh incomme des vérienistes, au moiss en Prance. J'avais eru porret ratacher à la forme pulmonière de la maldie (forme no docurrie juiqu'alors une maladie biarres du chaval, dont J'avais reconstill sing on six expansation de la comme del la comme de la comme del la comme de la

Tout oc que j'al dit de la leucocythémie pulmonaire du cheval doit donc s'appliquer à la tuberculose,

### Travaux relatifs à la tuberculose.

- Néoplasie généralisée simulant la morve, chez un cheval. (in Bull. de la Soc. cent. vét., mars 1879).
- Recherche du bacille de Koch dans les produits de l'expectoration des beuts phthisiques; application au diagnostic des cas douteux (in Bull. de la Soc. cent. vt., 1884).
- Application du procédé d'Erlich au diagnostie de certaines tuberculoses locales, chez les animanx de l'espèce bovine (in Bull, de la Soc, cent, vét., 1884).
- Sur la tuberculose du cheval (in Bull, de la Soc. cent. vét., 1885).

Dans cette communication, je confesse l'errour que j'avais commise autrefois en décrivant sous le nom de lymphadénie pulmonaire, une affection générale du cheval que j'avais rencontrée huit fois en cinq ans et dont j'avais pu faire cian fois le diagnossie, du vivant du mainde; l'examan, suivant la méthode de Koch, des pièces conservées dans l'alcol absolu m'a permis de reconnaître que dans tous ces cest l'algiesait de subvroubles.

Framine camite las raisons qui n'est fit committre cette grave exser ràmence de l'experienziles dei dette conseigne aux reliaires de l'experienziles de la civent conseigne aux reliaires de cellelaire, appet plyriègne des Isloins pulmonaires tels differentes de celler opposet pumpicifies de la sarviés abdomitaite; réstraites aéquité des louvations, d'allusars pratiquées dans de amarènes conditions; constantion du time rétienté dans l'indifferent no logitatique de poumon; enfin et servious l'exception parielle insecurées du maisse que l'experience de la certous lexections parielle insecurées du maisse que poumo; enfin et servious

Je termine en me félicitant d'avoir pa, le premier, constater et redresser mon erreur.

 Contribution à l'étude clinique de la phthisie tuberculeuse chez le cheval (in Recueil vét., 1885).

Étude elinique basée sur huit cas dont cinq ont été reconnus du vivant du sujet.

- La tuberculose chez les bosufs nivernais (in Rsc. vér., 1885).
- Transmission de la tuberculose de l'homme aux volailles.
   Deux faits (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1885), deux autres faits (in Recueil vét., 1885).
- Sur une tuberculose zoogléique des oiseaux de basse-cour, (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1883).
- Recherches expérimentales sur la tuberculose des oiseaux ; culture du bacille (in Bull. de la Soc. de biologie, 1885).

Dans ce travail, je démontre, par la clinique et l'expérimentation, qu'il n'existe aucune différence entre le bacille de la tuberculose des oiseaux et

odui qu'atteoure a dest l'homes ou les ainimax tuberculexx. Je cits quatre bases-cours infrectées par le contact d'incci on indirect d'hommes tuberculexx; mes aurre bases-cour est envaitée à la actie de l'ausse; allientaires de tians tuberculexx provenant d'animax de l'espèce borine. Il est aids de readre tuberculexx provenant d'animax de l'espèce borine. Il est aids de readre tuberculex des cienzax de hase cour es les riconduint ou en leur finiant ingérer des produits provenant d'hommes ou d'animaxx inberculexx.

Réciproquement, la tuberculose des oiscanx est icoculable aux mammifores des différentes espèces. Dans tous ces ces, les lécious sont analogues a celles de la tuberculose, développée en échors de toute intervention expérimentale; la morphologie et la topographie des bacilles caractéristiques n'offrest aucume différence appréciable.

Endn le bacille de la telecrolose des olssaux pout étre musi oultiré un le sérum gélatinies, suivant la méthods de R. Koch; le produit de ces unitures à la sixième, la buitiene ou la dixième génération, rend tuberqueux en un très courri délai les animeux auxquels on l'inceule (pigeoss, cobayes, lapins, chevai; voir fec. est, novembre 1885).

On sait combion il est difficile de cultiver le hacille de la taberculous, mone ca saivant à la latric les presențions de R. Roch. Jacqui's petenti, on n'y a gaier résuit on debore de l'Obles sanitaire de Berlin; met tenne con la compartic de la compartic de l'estimate de l'estimat

 Mammite contagieuse des vaches laitières. (En collaboration avec M. Mollereau, in Bull. de la Soc. cent. vét., 1884 et 1885, trois communications.)

Notre première communication a été l'objet d'une analyse, que mon vénéré mattre, M. H. Bouley, a bien voulu insérer dans as Chronique du Récueil du 15 août 1884, et que je crois devoir rapporter iei; si l'on tient compte de la bisaveillance naturelle du Maître, qui le portait à exagérer la valeur des travaux des autres, surtont quand ces autres étaient des jeunes, on sura une juste idée des faits nouveaux que nous avons simalés:

« Som ce litre, MM. Nourd et Möllerenz, de Charenton, oet communiqué à la Sodiété cuttule de mélories-références, dans as alemos de 12 juillet dermier, ux trauell qui litere et commun; travaul l'est inférenses, qu'en lite râme la Bellett de la Sodiété, dont je veux mettre en relât i de la trais sesseréile, parce qu'il payen une preves courzele de ce que pour l'était explicament des phisonèses pour l'éclirésament dan filte de la pathologie et l'application d'une thérapeut une affonce dérime de la commissione certaine des choixes.

### « Voici ce dont il s'agit :

- All the collabor, remarkation per Trapperiine da reporte induction to make the collabor data that make due whom histories of such mixture, rickiu manistude, spoule at eas, there to accompliance. Fine do in another spee, discus este langue priorite, or Quanties moscille entered 64 attention, other manistic appreciation data in premier some der Titter-deutien diese varhet neuerite datas Tratatio, Le historiestik darun le premier som der Titter-deutien diese varhet neuerite datas Tratatio, Le historiestik darun le premier som der Titter-deutien die varhet der historiestik der varhet deutien der verbeilt deutien deutien der deutien deutie deutien deu
- man une se auconate de la constitución en estado en estado en el que fait este mahelie? La contribución en estado en en poemas lateire contro uno casas el un tel codes, aliada se résigner à resonorer à noi industrito. Mais la estado en el constitución en estado en estado en el mandre de la constitución de estado en el consocion de la companion en en el consocion de la cianose.
- Sur vingt-ning vaches composant l'effectif, dix présentaient ces noyaux mammaires: les uns dans deux et même trois quartière; les autres, résemment soltétées, dans un seal. L'altération du lait était on rapport avec le nombre et l'étendre de ces novars.
- « De quelle nature étaient ou nayaux! L'essans mienvonque n'i disigner l'idée de la tuberculon; mais, en revande, il permit de constaire dans le laitu organisma spécial anno le Mu. Moorel et Mullerune donnant l'an cuarcières dans le laitu en grandises, et qu'ils out pu cultiver, soit dans de laiti, soit dans de toullen de louis, de comment de comment de la commente maistant de la commente maistant de fait reconsultre et dans ce tiens, et dans le une que l'onc exprisan, on misus organismes, succeptule d'être cultivis deux su tiguide appreprié.

Etait-ce lui qui était la cause de la lésion mammaire? Ou bien ne le trouvait-on

dans la mamelle que parce que le lait altéré; consécutivement à la hision, les constitusit un milieu de culture favorable?

« L'expérimentation a permis de résouère cette question sur la vuele, l'Épotion par le trayes de deux cestimites endes d'un highd de la devrime audians un borillon de poute repredaint la mahale d'une munice ausse délès pur que les expérimentations au soint ou res satoriés à conductre de on essais que le maladite au se presparant dans l'échès que per centagion. »

Asses procedures so season and procedures propries a provent at anomistion, teller que le lavage antiseptique des mains avant la traite et surtout le soin de commencer toujours la traite par les bêtes saines.

« Dans les six mois qui suivirent cas prescriptions qui ferent, asses donte, asses

rigourement exécubés, aucun nouveau cas do la maladie ne se manifesta.

 Restaint à savoir s'il me secuit pas possible de gosfri les bêtes malades, ou, tout au moins, celles qui étaient le moins gravement attentes.

L'Aspiratione nors avait démontet, disent les auteurs, qui le plas pritte tous de dévide botique (militai à expocher le caltieur de Gregosième entropicate (dest d'Assirbe botique (militai à expocher le caltieur de Gregosième entropicate (dest d'Assirbe tour de cartieur de l'Assirbe de l'assirbe con de cast cont possibilisation de la lett. Nous obsers part, es aux les provides de la réalisation de la lett. Nous obsers de majorité de la réalisation de la lett. Nous obsers de la réalisation de la lette de la réalisation de la ré

« Ce traitement out un plein snotes; le his reprit pen à peu aux ourandres normans, l'infaction de la glande d'iminea. Aujoncidui d'ut et impossible de treuvre trace de l'expassime ce champlet dans le hist des raches malades. La guirison e sensit parfaite et la glande avait expris totals l'écopie sons se fancaison, mais male hourseusement la quantité de hist produite cet restée treis inférieurs e celle que

a burer-summer la quantité de lais produite est restée très instricture a celle que d'onneut les quantités qu'un des pais maines.

« Tel que, la résultat sétann en laires pur que l'étre tots autificiation, prinqu'une venharis importante se terrer déburance législement, il fant l'oppier, d'une mobile contrajence qui r'y propérais depris six nas, et qui rédiciablé dans de me mobile contrajence qui r'y propérais depris six nas, et qui rédiciablé dans de properties comménsables la nouellé ortifs de rait former d'une allement de pre-

» proportions commideration in quantité qu'elle dernit fourair d'un alliment de precibile absentir, le coli nortainement ou rémillait ent tipe authinait principe, du même comp, les deux jeunes chincieus out rémire or qui cet la double apprintion de la médiceire : Précursair et prierri, faits or qui donne i faur chervarion une importance principale, d'est von canzeller rigouremennes sénsitifique. Le cuese a fici denchée et terrivée, et cela revue un outritude à nobles, arc avi su est unmarie et on bia s'hit produire son cette pais on a dirigit contre elle de em propus propret oil à l'empôchée rélagit, petit à neutralise con sociée commencé; et dues l'une à contra d'apprent de l'empire de l'empire de la celagit par les celagit petit de la celagit petit petit de l'empire de l'autre cas, tout a succèdé aux expérimentateurs. Rien de plus complet que cette abservation qu'un peut qualifier d'abservation modèle.

Learning and the learning area on confident summa state of the reverse, and the learning an

Affect in physical product is not igned up to howerston dust MM, Nouried Mollouses and close in bringin-Austry of in forest controlling, with closeling and controlling and the controllin

Data son communications ultricures, nous arons donné de nouveaux data, abroimens distingues, recentille dans d'autres sinhèles de lo clientele de M. Molleveau; d'ob il réculte que la maladie dont il "signi, tott à l'ai monnes jusqui, dott d'art schairmennt fréquentes, au mointe dans les étables des lourrisseurs chargés de l'approvisionnement des grandes villes.

Enfin, nous avons pu faire une étude à peu près complète de la biologie du nouveau microbe, et démontrer par de nombreuses expériences qu'il était bien la condition nécessaire et sufficante de la maladie.

- Recherches anatomiques et expérimentales sur le cholèra, observé en 1883 en Egypte; en collaboration avec MM. Straus, Roux et Thuillier (in Arch. de physiologie, 1884).
- Note sur les éruptions coîtales indépendantes de la maladie du coît, ou Dourine (in Recueil de médecine vétérinaire, 1885).
- Recherches expérimentales sur l'action thérapeutique du Naphtol § (en collaboration avec le D' A. Jostas); mémoire couronné par l'Académie de médecine, concours de 1884, prix Desportes (in Recueil vet. 1885).
- Contribution à l'étude de la fièvre vitulaire (in Bull. Soc. cent. vét. 1885).

Je démontre que dans cette maladie grave, fort mal connue jusqu'ici, l'urine est constamment glycosurique; — c'est le premier exemple d'une maladie animale provoquant la glycosurie.

- 3° Hygiène générale, Police sanitaire, Jurisprudence vétérinaire
- Des moyens pratiques de constater et d'assurer la bonne qualité des viandes de boucherie (Rapport adressé, en collaboration avec M. H. Bouley, au Congrès international d'hygiène de Paris; in Arch. vot., 1878 et 1879).

- Sur l'inspection des viandes de boucherie (in Arch, vét. 1879).
- Conduite que doit tenir l'inspecteur de boucherie (in Recueil vét., 1885).
- Expériences sur l'inoculabilité du lait et du jus de viande des vaches phthisiques (in Bull. de la Soc. cent. vét., 1885).
- La taberculose des bêtes bovines considérée au point de vue de la police sanitaire et de l'inspection des viandes de boucherie (Rapport au Congrès national des vétérinaires sanitaires, 1885; Lachèse et Dolbeau, éditeurs à Anger).
- Commentaires de l'art. 7 de la loi du 20 mai 1838, en ce qui concerne la vieille courbature; 3 articles (in Arch. vd., 1877).
- 93. L'art. 7 de la loi du 20 mai 1838 (in Arch. vét., 1879).
- 94. Encore l'art. 7 et la vieille courbature (in Arch. vét.,

1881).

- Les suites de la non-délivrance au point de vue rédhibitoire, (in Bull, de la Soc., cent. vét., 1880).
- De la luxation de la rotale envisagée au point de vue de la rédhibition (in Arch. vét., 1881); en collaboration avec M. H. Bouley.

- L'emphysème pulmonaire doit-il remplacer la pousse sur la liste des vices rédhibitoires? (in Arch. nét., 1882).
- 98. Ventes successives; cheval immobile, mort en 10 jours; délai de distance; responsabilité du 1<sup>er</sup> vendeur (Leçon pratique; in Arch. vét., 1883).
- L'emphysème pulmonaire au point de vue de la rédhibition (in Recueil vét., 1885).

### Varia.

100. — Enfin, depuis dix nas, j'ai publié dans les Archives rétérimères sons forme de bulletins, ou dans le Recueil de médecine rétériaires, sous forme de chroniques, un grand nombre d'articles ayant trait à des questions de jurisgrudence, de police sanitaire, de déoutologie, ou d'actualités médicales et scientifiques.